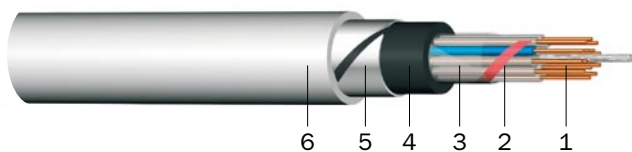


S-2Y2YBY Vierer

Signalkabel, ungeschirmt, armiert
Norm: ÖVE K 11

Verwendung:

Sicherungs- und Steuerkabel zur festen Verlegung in Eisenbahnanlagen. Die Kabel sind vor dauerndem Einfluß von Sonnenlicht zu schützen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PE), Adern zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PE schwarz)
- 5 Armierung (blankes Stahlband)
- 6 Schutzhülle (PVC grau RAL 7035)

- Betriebsspannung:** max. 250 V
- Prüfspannung:** 2500 Veff
- Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C
 Leitertemperatur: max. +80 °C
- Biegeradius (mind.):** 12 x Ø des Kabels
- Aderkennzeichnung:** färbig, mit Zählvierer je Lage
- Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Elektrische Kenndaten

Leiterdurchmesser	(mm)	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	73,2
Widerstandsunterschied, max.	(Ω/km)	-
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	10.000
Betriebskapazität, max. 75 % der Werte	(nF/km)	38
Betriebskapazität, max. 90 % der Werte	(nF/km)	40
Betriebskapazität, max. 100 % der Werte	(nF/km)	42
Kapazitive Kopplung K_1 , max. bei 800 Hz (95 % der Werte)	(pF/300 m)	400
Kapazitive Kopplung K_1 , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	800
Kapazitive Kopplung K_9-K_{12} , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	300
Kapazitive Kopplung E_1-E_2 bei 800 Hz	(pF/300 m)	800

Viererezahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
S-2Y2YBY					
1 x 4 x 0,8	13,0	20	216	1000 T	a. A.
2 x 4 x 0,8	17,3	40	336	1000 T	a. A.
3 x 4 x 0,8	18,0	60	374	1000 T	a. A.
5 x 4 x 0,8	20,2	101	490	1000 T	a. A.
7 x 4 x 0,8	21,7	141	571	1000 T	a. A.

Eisenbahnsicherungskabel

S-2Y2YBY Vierer

Viereranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
S-2Y2YBY					
10 x 4 x 0,8	28,0	201	871	1000 T	a. A.
15 x 4 x 0,8	35,0	302	1.114	1000 T	a. A.
20 x 4 x 0,8	42,0	402	1.353	1000 T	a. A.
25 x 4 x 0,8	49,0	503	1.583	1000 T	a. A.

Bemerkung: Auch in geschirmter Ausführung mit Induktionsschutz als S2Y2YCB2Y lieferbar
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.